

Energethica FOCUS GEOTERMIA
23 settembre 2011

09:00 Registrazione dei partecipanti

9:30-9:50 Apertura sessione *Lo sviluppo della geotermia in Toscana, programmi dell'Amministrazione Regionale, Assessore Brammerini (in attesa di conferma)*

Sessione mattutina

9:50-11:10

Media e bassa entalpia: generazione di energia elettrica e uso diretto del calore

Moderatore: Sergio Chiacchella, CoSviG

- ♣ *Risorse esistenti e prospettive di sviluppo.* Alessandro Sbrana , Dipartimento di Scienze della Terra, Univ Pisa.
- ♣ *Modellistica numerica e sostenibilità della risorsa.* Maurizio Vaccaro, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia e dei Sistemi.
- ♣ *Impianti geotermoelettrici a ciclo binario, stato dell'arte.* Alessandro Franco, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia e dei Sistemi.
- ♣ *Pompe di calore industriali.* Carlo Piemonte, Università di Brescia

11:20-13:10

Tecnologie di utilizzazione

Moderatore: Tommaso Franci, UGI

- ♣ *Cicli Binari (Organic Rankine Cycle).* A cura di ORMAT
- ♣ *Esperienze di utilizzazione delle medie entalpie.* Massimo Montemaggi, ENEL
- ♣ *Pompe di calore e geoscambio.* Gabriele Cesari, Geonet
- ♣ *Pompe di calore.* Daniele Monacci, REHAU Unlimited Polymer Solutions
- ♣ *Rapporto UGI sulle pompe di calore geotermiche in Toscana.* _Massimiliano Pancani, UGI

13:10-14.30 Presentazione filmato “*Montagne di Vapore*” realizzato per Geo&Geo

Sessione Pomeridiana
Normative a confronto: esempi di applicazione

14:30-15:30

Normativa

Moderatore: Edo Bernini, Regione Toscana

- ♣ *Normativa nazionale e ruolo del Governo centrale.* Franco Terlizzone, Antonio Martini, UNMIG Ministero Sviluppo Economico **(in attesa di conferma)**
- ♣ *Normativa sugli impianti a Bassa Entalpia.* Domenico Savoca Regione Lombardia **(in attesa di conferma)**
- ♣ *Il quadro normativo europeo sulle medie e basse entalpie.* Francesco Rizzi Scuola Superiore S'Anna

16:00-17:30

Casi studio

Moderatore: Edo Bernini, Regione Toscana

- ♣ *L'esperienza di teleriscaldamento geotermico nell'area del bacino di Parigi.* Pierre Ungemac, EGEC **(in attesa di conferma)**
- ♣ *I teleriscaldamenti geotermici nelle aree toscane.* Cristina Nati, GES-Geo Energy Services
- ♣ *Un caso aziendale di successo nell'utilizzo delle medie entalpie a fini produttivi: la Parvus Flos.* Massimo Rossetti, Cooperativa Parvus Flos
- ♣ *Il progetto GEOCom e il teleriscaldamento geotermico di Montieri: una partnership transnazionale.* Armando Burgassi, CoSviG; Marcello Giuntini, Comune di Montieri